

Spinnen-Spinsels

1. BANG voor spinnen? Waar denk je aan als je een spin ziet? Schrijf het hier neer.

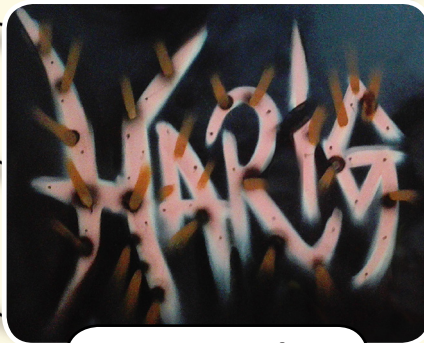
.....
.....
.....
.....



G . ft . g



G . . ez . ls



Ha . i .



M . n . . er

Naam:
Voornaam:



2. Spinnenfobie?

Lees het krantenartikel in het sleutelgat.
Sommige mensen hebben een overdreven angst voor spinnen. Dit noem je:

.....

3. Droom je van een wereld zonder spinnen?
Wandel door het sleutelgat. Welke geluiden herken je?

.....

.....

Zou je in zo'n wereld willen leven?

.....



4. Luister op de muziekbank naar 'Het feestmaal van de spin' (nr. 4) en vul aan. Wie is Albert Roussel?

een componist

een spinnenkenner

een marineofficier

Welk instrument hoor je als de spin haar web herstelt?

trommel

viool

piano

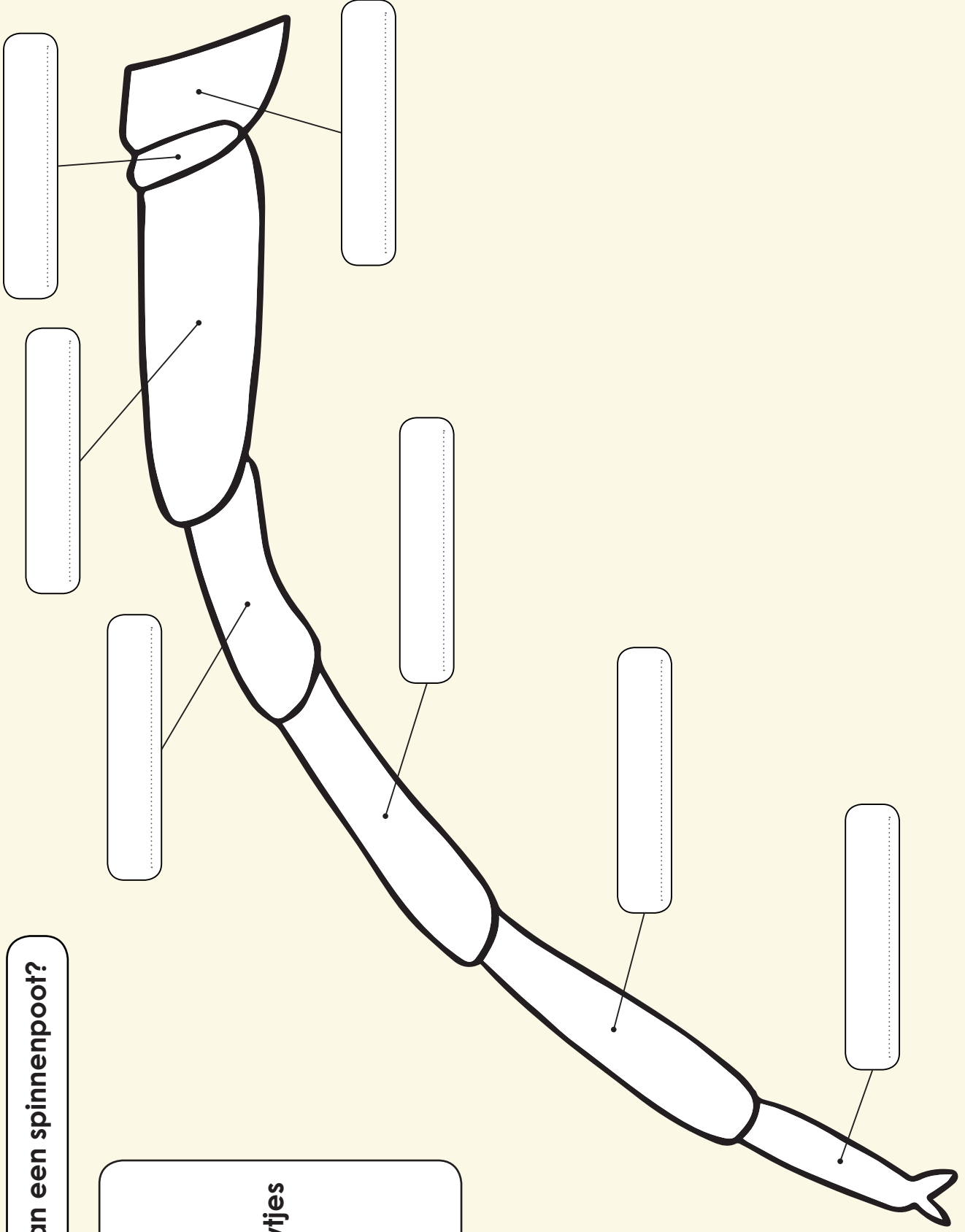
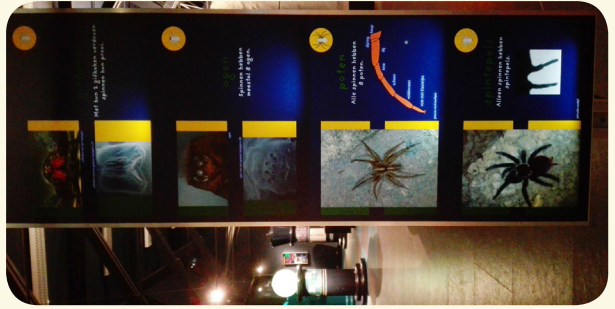
Wat eet de hongerige spin in 'Het feestmaal van de spin'?

.....

Ken jij de delen van een spinnenpoot?

Vul aan.

- dij
- scheen
- voet met klauwtjes
- dijring
- heup
- knie
- middenvoet



In de bib van Prof. Hublé ...

Opdracht 1

Vul de tabel in.

Benoem de lichaamsdelen bij de tekening van het insect en de spin.

hoeveel lichaamsdelen?

zijn er voelsprieten?

zijn er tasters?

hoeveel ogen?

hoeveel poten?

hoeveel vleugels?

zijn er spin tepels?

Opdracht 2

Vul de titels van de boeken aan.

Geleedpotigen

Deel V

Geleedpotigen

Deel IV

Geleedpotigen

Deel III

Geleedpotigen

Deel II

Geleedpotigen

Deel I



insecten

spinnen

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

Opdracht 3
Uit welk boek komen deze dieren?
Verbind de foto's met de boeken.



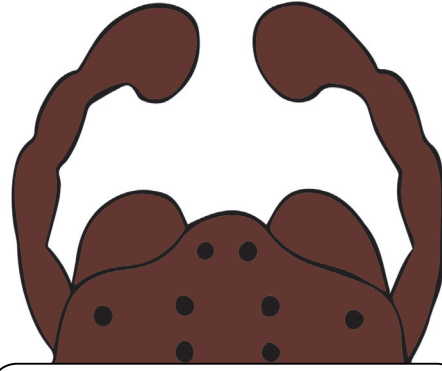
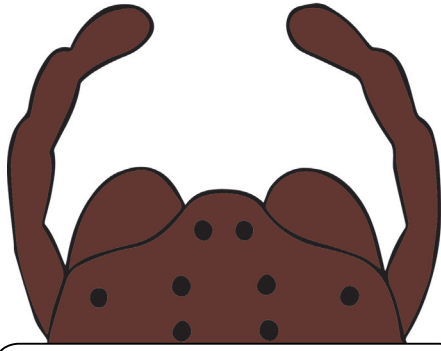
Onder de reuzenmicroscop

Mathilde is een kruisspin een wolfspin een vogelspin

Kijk door de kleine kijkgaatjes. Vind je het mannetje en het vrouwtje?

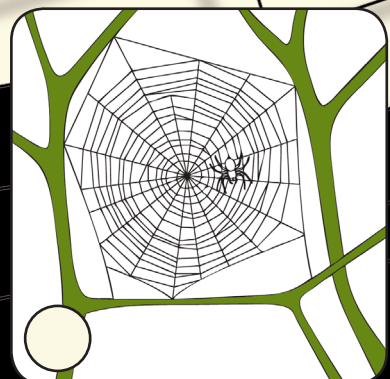
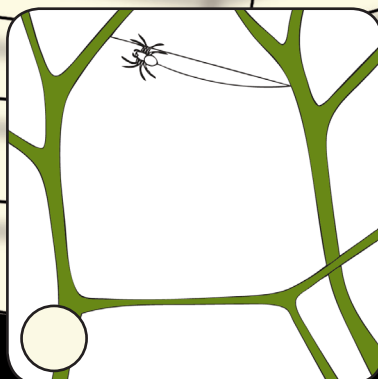
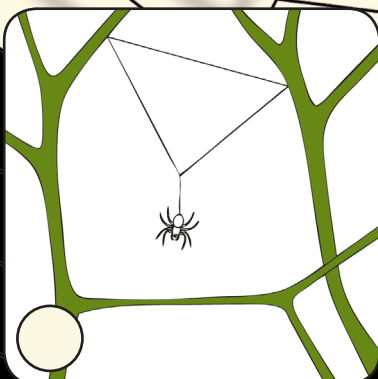
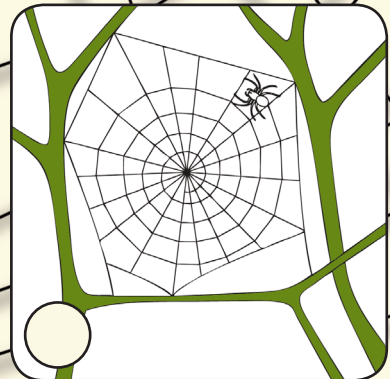
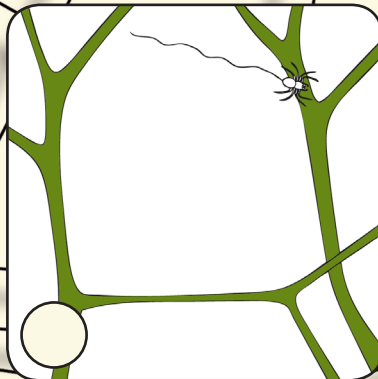
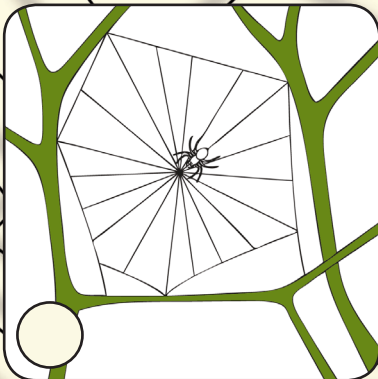
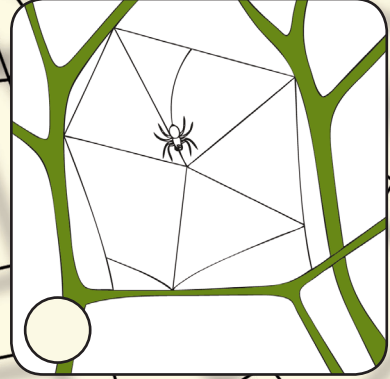
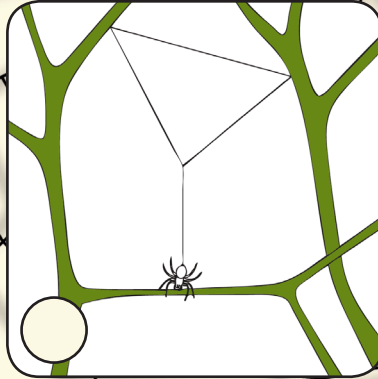
Vergelijk ze en schrijf bij de tekeningen:

taster mannetje + taster vrouwtje



Een webje bouwen ...

Wat gebeurt er eerst? Plaats bij elke tekening een cijfertje.



Spinsels

als vangdraad

als vluchtdraad

als veiligheidsdraad

om een prooi in te wikkelen

om een cocon te maken

voor het bouwen van een web

om seksuele lokstoffen te verspreiden

om een schuilplaats te maken

om een spermanetje te maken

om door de lucht te reizen

om een partner mee vast te binden

Vind je deze woorden in het rooster?

vangdraden • cocon • web • veiligheidsdraad • lokstof • luchtreizen
schuilplaats • spermawebje • vastbinden • inwikkelen • vluchtdraad

v	a	s	t	b	i	n	d	e	n	o	n	o	c	o	c
a	e	z	i	j	d	e	v	e	r	o	n	e	s	e	e
s	t	i	n	t	e	p	i	n	k	h	a	r	i	e	w
t	o	l	l	s	p	i	e	l	l	i	e	r	e	n	i
l	i	j	m	i	n	w	i	k	k	e	r	i	n	h	e
a	v	a	d	a	g	k	l	e	v	a	r	i	g	e	l
d	a	r	a	d	t	h	c	u	r	a	w	i	g	u	w
f	a	s	a	v	s	p	e	r	m	a	w	e	b	j	e
a	s	t	a	a	l	p	l	i	u	h	c	a	g	i	b
u	b	u	d	c	o	c	n	e	d	a	e	s	p	i	g
v	a	n	g	e	k	b	e	e	t	a	e	a	f	a	e
a	k	r	e	t	s	e	i	w	i	s	t	e	d	a	u
n	l	u	c	h	t	r	e	i	z	e	n	r	a	m	r
n	o	c	o	c	o	c	o	n	w	e	b	a	a	n	u
w	e	v	e	n	f	c	e	n	d	a	r	a	g	a	v
a	n	t	i	b	i	o	t	i	c	a	e	l	g	h	a

Mag hij dichter komen?

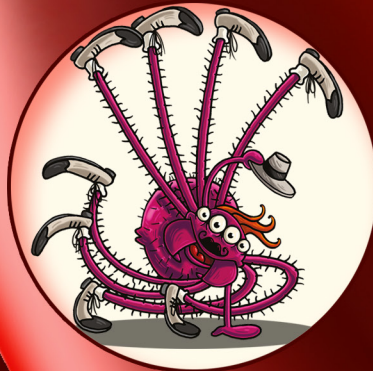


Een meebrengen.



.....

Opgelet! Gevaar!

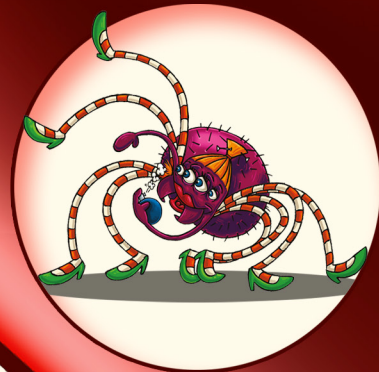


Een opvoeren.

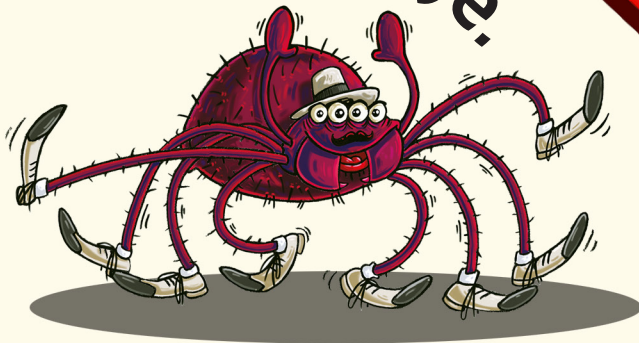


Maar zij hem niet altijd.

Mannetje zoekt vrouwtje.



Hij herkent haar



Het heeft verdikte tasters.

En dan de eitjes.

Enkele weken na de paring legt het vrouwtje.....



Cocon van een

Samen in een cocon.

Ze worden groter.

Bij het
scheuren eerst de zijkanten
van het kopborststuk open.



Jonge spinnen zweven door
de lucht met een



De wijde wereld in!



De meeste spinnen leven
slechtsjaar.



Kijk naar het filmpje.
De naam van de spin
die een vis eet vind je
op een ander schaak-
stuk.

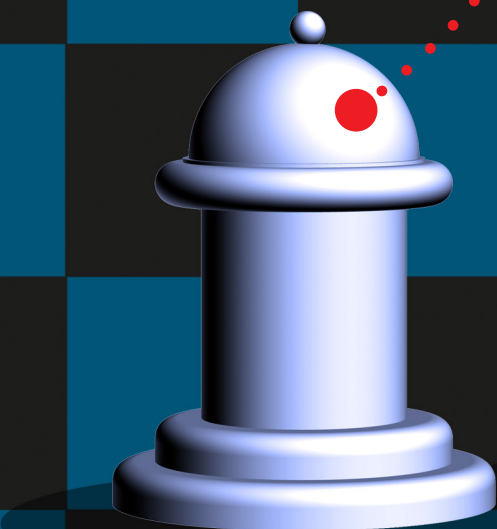
Het is de
.....



Welke spin ziet het best?
.....




Wat eet de
roodwitte celspin?
.....





Hoeveel punten
geef jij aan
Miss Belgium?

.....



Waar zit ze?
De spin zit in
het vakje met
nummer

.....



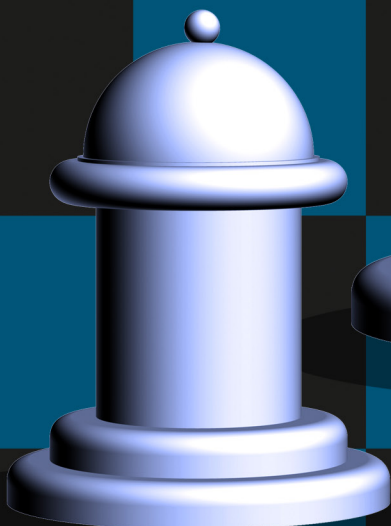
Spinnen wor-
den vooral
opgegeten
door andere

.....



De zuiderse
zwarte
weduwe is
niet hele-
maal zwart.
Welke kleur
heeft ze
nog?

.....



Wist je dat?

Spinrag kan tot 2 maal zijn lengte uitgerekt worden alvorens te breken.

Met haar verteringsappen kan de spin zowel draden los maken als draden aan elkaar hechten.

Dronken spinnen laten meerdere steekjes vallen bij het weven van een web.

Sommige spinnen weven hun webben zo dicht bij elkaar dat insecten wel enkele webben kunnen ontwijken, maar uiteindelijk toch gevangen worden.

Krijgt een wielwebspin steeds op dezelfde plaats in haar web een prooi aangeboden, dan zal ze op die plaats de draden veel dichter bij elkaar weven.

